FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
TMF, West Dom 07, Polígono 11	125m	8 agosto 2020

Coordenadas de Rescate	
	534878
	982534

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Aves	Microcerculus marginatus	8cm	Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: ☐ Juvenil: ☒ Huevo: ☐	M F Ind.	Ave encontrada en el suelo de un bosque secundario.
Código de Foto de Rescate: AMM5403		

Coordenadas de Liberación		Fecha de Liberación:	Elevación:

Código de Foto de Liberación:	Descripcion del Sitio de liberación:
	Animal transferido a la clínica. Muerto al tercer día (11/8/20)

Normbre y Firma Rescatista	Nombre y Firma Inspector de ANAM
Ariadna Macías	Johanna Castillo

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
TMF, West Dam 07, Polígono 11	99 msnm	6 agosto 2020

Coordenadas de Rescate	
	534782
	982616

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Reptil	Leptophis ahaetulla	100 cm	Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo: Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐

Sexo: M ☐ F ☐ Ind. ☒

Código de Foto de Rescate: AMMS39R

Descripción del Sitio de rescate: Bosque secundario, terreno inclinado, reptil encontrado sobre una rama a 80 cm del suelo

Coordenadas de Liberación		Fecha de Liberación:	Elevación:
	534499	6 agosto 2020	101 msnm
	982668		

Código de Foto de Liberación: AMMS39L

Descripción del Sitio de liberación: Bosque secundario, terreno plano con abundante vegetación.

Ariadna Macías Ariadna Macías
Nombre y Firma Rescatista

Johana del C. Castillo Johana Castillo
Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
TMF, West Dam 07, Poligonal	125m	8 Agosto 2020

Coordenadas de Rescate	
	534878
	982534

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Aves	Microcercculus marginatus	8 cm	Sano: ☐ Herido: ☒ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo: Adulto: ☐ Juvenil: ☒ Huevo: ☐

Sexo: M | F | Ind. (Ind. ☒)

Código de Foto de Rescate: AMRS41 R

Descripción del Sitio de rescate : Ave encontrada en el suelo de un bosque secundario.

Coordenadas de Liberación		Fecha de Liberación:	Elevación:

Código de Foto de Liberación:

Descripción del Sitio de liberación: Animal transferido a la clínica Murió al tercer día (11/8/20)

Ariadna Macías Ariadna Macías
Nombre y Firma Rescatista

Johanna K. Castillo Johanna Castillo
Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
MSA Sediment Pond E Área 198 Polígono 1	110 m	11 Agosto 2020

Coordenadas de Rescate	
	536134
	978995

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Reptil	Porthidium sp	26cm	Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo: Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐

Sexo: M ☐ F ☐ Ind. ☒

Descripción del Sitio de rescate: Serpiente encontrada en unas bromelias de un árbol que estaba en el suelo, en un bosque secundario.

Código de Foto de Rescate: AMMS 42R

Coordenadas de Liberación		Fecha de Liberación:	Elevación:
	536089	11 agosto 2020	113 m
	979114		

Código de Foto de Liberación: AMMS 42L

Descripción del Sitio de liberación: Serpiente liberada en un terreno con abundante hojarasca. (bosque secundario)

Ariadna Macías Ariadna Macías
Nombre y Firma Rescatista

Johana del C. Castillo Johana del C. Castillo
Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
MSA Sediment Pond E Área 198 Polígono 1		14 Agosto 2020

Coordenadas de Rescate	Descripción de de la Actividad:
978820 536310	Avanzada: ☐ Socuela: ☒ Tala: ☐ Desarraigue: ☐

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Reptil	Leptodeira rhombifera	42 cm	Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	M F Ind. ☒	Bosque secundario terreno semi inclinado suelo con abundante hojarasca humeda.
Código de Foto de Rescate: AMMS 43R		

Coordenadas de Liberación	Fecha de Liberación:	Elevación:
536089 979114	14 agosto 2020	

Código de Foto de Liberación:	Descripción del Sitio de liberación:
AMMS 43L	Bosque Secundario, terreno con hojarasca humeda

Nombre y Firma Biólogo Rescatista	Nombre y Firma Inspector de ANAM
Ariadna Morales	Johana del C. Castillo

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: MSA Sediment Pond E Área 198 Polígono 4		Elevación:	Fecha de rescate: 15 agosto 2020
Coordenadas de Rescate	978820 536310		
Grupo: Reptil	Especie: Micrurus stewarti	Medidas: 40 cm	Condición Física: Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M ☐ F ☐ Ind. ☒	Descripción del Sitio de rescate: Sitio con abundante hojarasca en el bosque secundario. Dentro de un hueco con bastantes hojas secas humedas	
Código de Foto de Rescate: AMMS 44 R			
Coordenadas de Liberación	536089 979114	Fecha de Liberación: 15 agosto 2020	Elevación:
Código de Foto de Liberación:		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque secundario suelo con abundante hojarasca humeda.	

Ariadna Mendez — Nombre y Firma Rescatista

Johana del C. Castillo — Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: MSA Sediment Pond E Área 198 Polígono 2		Elevación: 109m	Fecha de rescate: 31-08-2020
Coordenadas de Rescate	536302 978571	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☒ Tala: ☐ Desarraigue: ☐	
Grupo: Reptil	Especie: Bothrops asper	Medidas: 34cm	Condición Física: Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☐ Juvenil: ☒ Huevo: ☐	Sexo: M ☐ F ☐ Ind. ☐	Descripción del Sitio de rescate : Bosque secundario, terreno inclinado entre la hojarasca húmeda.	
Código de Foto de Rescate: RVL 193 R			
Coordenadas de Liberación	538879 979273	Fecha de Liberación: 31-08-2020	Elevación: 94m
Código de Foto de Liberación: RVL 193 L		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque secundario, próximo a una quebrada con hojarasca húmeda.	

Rogelio Vargas Rogelio Vargas
Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Tehana del C. Castillo Tehana del C. Castillo.
Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: TMF - Decant Channel		Elevación:	Fecha de rescate: 01/09/2020
Coordenadas de Rescate	536171 981927	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☒ Tala: ☐ Desarraigue: ☐	
Grupo: Reptil	Especie: Rhinoclemmys annulata	Medidas: 15cm	Condición Física: Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M ☐ F ☐ Ind. ☒	Descripción del Sitio de rescate : Bosque secundario, el individuo se encontrata caminando entre la hojarasca.	
Código de Foto de Rescate: TMQ 216R			
Coordenadas de Liberación	535765 986229	Fecha de Liberación: 01/09/2020	Elevación: 22 m
Código de Foto de Liberación: TMQ 216L		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque secundario, el individuo fue liberado cerca a un río.	

T. Morán / Quirós

Normbre y Firma Biólogo Rescatista

Tatiana del C. Castillo Tatiana Castillo

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
MSA Sediment Pond E Area 198 Polígono 2	102m	02-09-2020

Coordenadas de Rescate		Descripción de de la Actividad:
	536175	Avanzada: ☐ Socuela: ☒ Tala: ☐ Desarraigue: ☐
	978775	

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Reptil	Bothrops asper	138cm	Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	M F ~~Ind.~~	Bosque secundario, entre las raices de una palma. Terreno inclinado.
Código de Foto de Rescate: RVL 194 R		

Coordenadas de Liberación		Fecha de Liberación:	Elevación:
	538879	02-09-2020	94 m
	979273		

Código de Foto de Liberación:	Descripción del Sitio de liberación:
RVL 194 L	Bosque secundario, terreno inclinado Proximo a una quebrada.

Rogelio Vargas Rogelio Vargas	Johanna del C. Castillo Johanna del C. Castillo
Nombre y Firma Biólogo Rescatista	Nombre y Firma Inspector de ANAM